

# COLOREX SD – (Static Dissipative)

## Productomschrijving

Colorex SD is een onder hoge druk geperste homogene vinyltegel met een hoog bindmiddelgehalte van weekgemaakte polyvinylchloride met stabilisatoren, waaraan minerale, elektrisch geleidende vulstoffen en pigmenten zijn toegevoegd.

Na grondige menging van de grondstoffen worden deze tot blokken geperst.

De hieruit gesneden tegels worden daarna geslepen. Dessin, kleuren en de elektrisch geleidende vulstoffen gaan dus door en door.

Leverbaar in tegels van 61 x 61 cm dikte 2,0 mm.

## Toepassingsgebied

Colorex is ontwikkeld voor intensief gebruikte vloeren, zowel in ruimten waar 'droog' als waar regelmatig 'nat' onderhoud noodzakelijk is, doch waar het ontstaan van statisch elektrische ladingen absoluut ongewenst is. Voor de vloeren is een speciale geleidende verwerking met geleidende primer en geleidende lijm noodzakelijk.

Als voorbeelden daarvan kunnen worden genoemd:

- Computerruimten met mainframe computers.
- Kantoren waar computers en/of randapparatuur staan opgesteld.
- Laboratoria met computers of andere elektronische meet- en regelapparatuur.
- Operatie afdelingen in ziekenhuizen, Cleanrooms, waar vloeren aan strenge voorschriften moeten voldoen.

## Verwerking

Aanbevolen wordt een werktemperatuur van minimaal 17°C en een voorafgaande acclimatisering van het materiaal op deze temperatuur. Uitgangspunt is een vlakke geëgaliseerde vloer.

De egalisatie over het gehele oppervlak voorstrijken met de stroomgeleidende primer 041 Europrimer EL. Hierna een meter koperstrip vanaf het aardpunt (bouwaarde) per 50 m<sup>2</sup> oppervlak, op de primer plakken.

Het plakken van de Colorex SD tegels geschiedt met de stroomgeleidende lijm 641 Eurostar Special EL waarbij de voorschriften zorgvuldig opgevolgd dienen te worden. Minimaal een dag na het leggen worden de naden uitgefreesd en met Coloweld gelast. Bij de aanvang van het legwerk dient, na samenspraak met bouwdirectie en vloerenbedrijf, aan TNO of het elektriciteit-leverende bedrijf een controle weerstandmeting van de eerst gereedgekomen vloer te worden gevraagd.

De verwerker mag geen aansluiting van de koperstrip aan het aardpunt maken, dit zijn werkzaamheden voor de gecertificeerde elektriciens.

## Ondervloeren

De ondervloer dient drukvast, blijvend droog, vlak en schoon te zijn. Steenachtige ondervloeren, mits vrijdragend, geventileerd én cementgebonden, mogen maximaal 2,5 % vocht bevatten, indien anhydriet gebonden maximaal 0,5 %. Beide gemeten met de CM vochtmeter.

Steenachtige ondervloeren, niet vrijdragend, of met hydrofiele eigenschappen (zoals holle baksteen) vereisen een deugdelijke vochtisolatie

## Verzorging

De keuze van het vloerverzorgingsysteem hangt af van de ruimte waar de vloer ligt, de intensiteit van gebruik, de mate van de aangehechte verontreiniging en het al dan niet beschikbaar zijn van een reinigingsmachine.

Na de installatie de vloer met een neutraal of licht alkalisch reinigingsmiddel (pH < 9) reinigen.

Dagelijks stofvrij houden door middel van stofwissen en vlekverwijderen.

Tussentijds of de Spraymethode of de Zeepfilmmethode van Forbo Flooring.

## Technische gegevens Colorex SD

CEN klassificering	EN 685	34+43
Dimensiestabiliteit	EN 434	< 0,05 %
Weerstand tegen indrukken	EN 433/DIN 51955	< 0,035 mm
Bureauroolstoelbestendigheid	EN 425	bureauroolstoelvast
Brandgedrag	EN 13501-1	Bfl – s1
Warmteweerstand	DIN 52612	0,011 m <sup>2</sup> K/W
Elektrische weerstand	EN 1081	R < 10 <sup>9</sup> Ohm
	IEC 61340-4-1	10 <sup>6</sup> < R < 10 <sup>9</sup> Ohm
	ANSI/ESD STM 7.1	10 <sup>6</sup> < R < 10 <sup>9</sup> Ohm
Lichtechtheid	ISO 105 B 02, methode 3	blauwschaal 7 tot 8
Resistentie tegen chemicaliën	EN 423	Bestand tegen zwakke zuren, alkaliën en de meest gebruikelijke oplosmiddelen zoals alcohol en petroleumderivaten. Minder bestand tegen bepaalde oplosmiddelen zoals aromaten (tolueen, benzeen), esters (ethylacetaat) en ketonen (aceton).

Voorkom blijvende vlekvorming c.q. verkleuring. Verwijderen direct vlekken van bijvoorbeeld schoen crème, vuile oliën en vetten, teer, asfalt, rubber banden, enz. om migratie te voorkomen.

Bij glijders, schotels en wielen van metaal of rubber deze vervangen door kunststof.

Verkleuringen zijn uit vinyl niet meer te verwijderen. Ook jodium kan verkleuringen geven.

Hardnekkige vlekken kunnen weggeschuurd worden met een schuurpapiertje (korrel 180). Nat schuren geeft het beste resultaat.